

業績目録 (令和5年)

大学院科目名 統合生理学

(A-a) 英文著書

- 1 Tsuchiya Y, Sasawaki Y, and Yagita K. Circadian rhythms and physiological processes, Encyclopedia of Sleep and Circadian Rhythms: Volume 1-6, Second Edition (Edited by Nishino S.: Elsevier)., 48-55, 2023

(A-b) 和文著書

- 1 八木田和弘, 概日リズムとアンチエイジング. アンチエイジングの基礎と臨床 第4版 (日本抗加齢医学会専門医・指導士認定委員会編/メジカルビュー社), 2023

(B-a) 英文総説

なし

(B-b) 和文総説

- 1 八木田和弘, 藪本和也. 概日リズムの基礎, 特集: 時間の流れと産婦人科学. 産科と婦人科. 90, (5), 451-458, 2023
- 2 八木田和弘, 土谷佳樹. 概日リズム障害と未病制御. アンチエイジング医学, 19, 017-021, 2023

(C-a) 英文原著

- 1 ○ Barlas Benkli, Sun Young Kim, Nobuya Koike, Chorong Han, Celia Tran, Emma Silva, Yuanqing Yan, Kazuhiro Yagita, Zheng Chen, Seung-Hee Yoo, and Mark Joseph Burish. Circadian features of cluster headache and migraine: a systematic review, meta-analysis, and genetic analysis., NEUROLOGY, 10, 1212/WNL.000000000207240, 2023. doi: 10.1212/WNL.000000000207240. (IF=7.7)
- 2 ○ Mawatari K, Koike N, Nohara K, Wirianto M, Uebanso T, Shimohata T, Shikishima Y, Miura H, Nii Y, Burish MJ, Yagita K, Takahashi A, Yoo SH, Chen Z., The polymethoxyflavone Sudachitin modulates the circadian clock and improves liver physiology., Mol. Nutr. Food Res., e2200270, 2023. doi:10.1002/mnfr.202200270 (IF=4.5)

- 3 Sasawaki Y, Inokawa H, Obata Y, Nagao S, Yagita K*. Association of social jetlag and eating pattern with sleep quality and daytime sleepiness in Japanese high school students., J. Sleep Res., 32, e13661. 2023. doi: 10.1111/jsr.13661. (IF=3.4)

(C-b) 和文原著

なし

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 八木田和弘, 「生きものの成り立ちと時間」, JT 生命誌研究館レクチャー, 高槻, Jan 17th, 2023
- 2 ○ Yagita K. Circadian misalignment-induced pathophysiology in mouse cohort model. Asian Forum on Chronobiology 2023, Istanbul (Online), Mar 31-Apr 1, 2023
- 3 ○ Yagita K. 「Cellular and Systemic Circadian Clock Physiology」, University of Texas Health Science Center at Houston Chronobiology Seminar 2023, Houston, July 18, 2023 (Special Lecture)
- 4 ○ Yagita K. 「Principles and Applications of Circadian Rhythm」, Montpellier University IGF Chronobiology Seminar 2023, Montpellier, Aug. 22, 2023 (Special Lecture)

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 笹脇ゆふ. 「高校生における日中の眠気の性差-睡眠・食事パターンに着目した解析」, 第 43 回日本看護科学学会学術集会, 下関, Dec. 9, 2023
- 2 笹脇ゆふ、井之川仁、小畑悠紀子、長尾涼音、八木田和弘. 「日中の眠気の性差に関連する要因の検討」, 日本睡眠学会第 45 回定期学術集会・第 30 回日本時間生物学会学術大会合同大会, 横浜, Sep. 15, 2023
- 3 梅村康浩、瀬谷崇、小池宣也、土谷佳樹、渡邊仁美、近藤玄、影山龍一郎、八木田和弘. 「概日時計コア因子 CLOCK/BMAL1 による体節時計振動への干渉作用」, 日本睡眠学会第 45 回定期学術集会・第 30 回日本時間生物学会学術大会合同大会, 横浜, Sep. 17, 2023
- 4 土谷佳樹, 中井浩子, 八木田和弘. 「概日リズムと角膜内皮機能」, 第

- 100 回日本生理学会大会, 京都, Mar. 16, 2023 (シンポジウム)
- 5 小池宣也, 梅村康浩, 八木田和弘. 「Recapitulation of pre-symptomatic pathophysiology in chronic jet-lag mouse cohort model」, 第 100 回日本生理学会大会, 京都, Mar. 14, 2023 (シンポジウム)
- 6 八木田和弘. 「概日時計の発生と時計タンパク質動態」, 東京都医学研シンポジウム 2023, 東京, Mar. 8, 2023

Ⅲ) 国際学会における一般発表

E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 1,760 万円

公的助成

代表 (総額)・小計 1,410 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B) 令和 3~5 年度
哺乳類発生発達過程における概日時間秩序の生成機構 助成金額 390 万円
八木田和弘
- 2 文部科学省科学研究費補助金 挑戦的研究 (開拓) 令和 4~6 年度
概日リズム不適合による病態の成立プロセス再構成 助成金額 800 万円
八木田和弘
- 3 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) 令和 5~7 年度
哺乳類概日時計発生における時計タンパク質動態制御機構 助成金額 140 万円
土谷佳樹
- 4 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 令和 2~5 年度
妊娠中の明暗周期攪乱と胎児発育不全との関連メカニズム解明 助成金額 80 万円
笹脇ゆふ

分担 (総額)・小計 150 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金学術変革領域研究 (B) 令和 3~5 年度
時間タンパク質学: 生命の時間を宿す機能的 KaiC ホモログの探索技術の
開発 助成金額 140 万円 八木田和弘
- 2 文部科学省科学研究費補助金学術変革領域研究 (B) 令和 3~5 年度
時間タンパク質学: 時を生み出すタンパク質特性の総括 助成金額 10 万
円 八木田和弘

財団等からの助成

代表（総額）・小計 200 万円

- 1 ENT M Dr. 浅野登&暉子基金医学基礎研究助成事業 令和 5 年度
胎児心臓の機能発生における概日時計形成の意義に関する基盤研究
助成金額 200 万円 梅村康浩